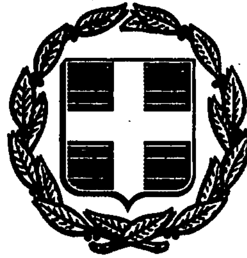



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ
## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

| ΑΘΗΝΑ<br>31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 1992 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ<br>767 |
|---|---|---|


## ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

**Νέος κανονισμός εσωτερικών τηλεπικοινωνιακών δικτύων οικοδομών.**

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠ/ΝΙΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Ανώνυμης Εταιρείας με την επωνυμία «ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠ/ΝΙΩΝ της ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.», που εδρεύει στην Αθήνα κατά την συνεδρίαση του 2280/28.7.1992, έχοντας υπόψη τη διάταξη της παραγράφου γ (εδαφ. γγ) του άρθρου 24 του Ν Δ. 165/1973 «περί Οργανισμού Τηλεπικοινωνιών της Ελλάδος», ενέκρινε νέο κανονισμό Εσωτερικών Τηλ/κών Δικτύων Οικοδομών, σε αντικατάσταση του παλαιού, ο οποίος είχε εγκριθεί κατά την συνεδρίαση του 1809/8.11.83 και είχε δημοσιευθεί στο ΦΕΚ 773/30.12.83 τεύχος Β'. Ο νέος κανονισμός έχει ως εξής:

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ (ΕΤΔΟ)
(ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΗΠΕΔΑ-ΟΙΚΙΣΜΟΙ)

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α'

### ΓΕΝΙΚΑ

#### Άρθρο 1

Αντικείμενο Κανονισμού - Περιπτώσεις Εφαρμογής

1. Στον παρόντα Κανονισμό, που προβλέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 17 του Τηλεφωνικού Κανονισμού, καθορίζονται:

α. Οι αρχές, οι τεχνικές προδιαγραφές και οι λοιποί όροι κατασκευής του «Εσωτερικού Τηλεπ/κού Δικτύου Οικοδομών», όπως αυτά ορίζονται στο επόμενο άρθρο 2 και καθορίζεται ο τρόπος τηλεφωνοδότησης των Γηπέδων και Οργανωμένων Οικισμών.

β. Οι προϋποθέσεις και οι όροι, που πρέπει να τηρούνται, για τη σύνδεση των ανωτέρω τηλεπ/κών δικτύων, με τα δίκτυα του ΟΤΕ.

γ. Οι όροι λειτουργίας και συντήρησης αυτών των δικτύων.

2. Ο παρών Κανονισμός εφαρμόζεται για την τηλεφωνοδότηση κάθε είδους οικοδομής, ή συγκροτήματος οικοδομών (γήπεδα-οικισμοί).

Ιδιαίτερα, για τους οικισμούς και για πολύ μεγάλες οικοδομές και γήπεδα, οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να απευθύνονται στις Υπηρεσίες του ΟΤΕ, για οδηγίες.

Επίσης, στις περιπτώσεις που προβλέπεται η εγκατάσταση Συνδρομητικών Κέντρων (Δευτερεύουσες Εγκαταστάσεις), πρέπει να εφαρμόζονται οι διατάξεις του Κανονισμού «Τοποθετήσεως και Συντηρήσεως Δευτ/σών Τηλεφ. Εγκατ/σεων» και οι ιδιαίτερες οδηγίες της αρμόδιας Υπηρεσίας του ΟΤΕ, τις οποίες οφείλει να ζητάει κάθε ενδιαφερόμενος, πριν από την εκπόνηση της σχετικής μελέτης.

#### Άρθρο 2

Ορισμοί - Τεχνικοί Όροι

1. Γήπεδο.

Κλειστή ιδιόκτητη ενιαία έκταση που περιλαμβάνει περισσότερα του ενός κτίρια (αεροδρόμια, νοσοκομεία, πανεπιστήμια, λιμάνια, μικρά συγκροτήματα κατοικιών, αθλητικές εγκ/σεις, κ.λ.π.).

2. Οργανωμένος Οικισμός.

Νεοσύστατο συγκρότημα κτισμάτων σε έκταση που ρυμοτομείται με μέριμνα ενιαίου φορέα (Ο.Ε.Κ, Οικοδομικοί Συνεταιρισμοί, Βιομηχανικές περιοχές, κ.λπ.).

3. Εσωτερικό Τηλεπ/κό Δίκτυο Οικοδομής (Ε.Τ.Δ.Ο.).

Το σύνολο των στοιχείων (σωληνώσεις, κατανεμητές, φρεάτια, υποδοχές (πρίζες), κουτιά διέλευσης, καλώδια, οριολωρίδες κ.λπ.), που αποτελούν την όλη τηλεπ/κή εγκατάσταση μιας οικοδομής ή γηπέδου, εκτός από το καλώδιο εισαγωγής.

4. Εσωτερικές Συνδρομητικές Γραμμές (ΕΣΓ).

Το σύνολο των διπλαγωγών που αρχίζουν από τα σημεία λήψης και καταλήγουν στο σημείο σύνδεσης με το Κ.Ε.

5. Καλώδιο Εισαγωγής (Κ.Ε.).

Το καλώδιο που συνδέει το δίκτυο του ΟΤΕ με το σημείο συγκέντρωσης όλων των εσωτερικών συνδρομητικών γραμμών.

6. Κύριος Κατανεμητής (Κ.Κ.).

Ο κατανεμητής καλωδίων στον οποίο συγκεντρώνονται όλες οι εσωτερικές συνδρομητικές γραμμές μιας οικοδομής.

7. Δευτερεύοντες Κατανεμητές (Δ.Κ.).

Κατανεμητές καλωδίων, που χρησιμοποιούνται στις μεγάλες οικοδομές για την ορθολογικότερη ανάπτυξη και διάρθρωση του Ε.Τ.Δ.Ο., με τη χρήση πολύζευγων καλωδίων.

8. Ατομικός Δευτερεύων Κατανεμητής (Α.Δ.Κ.).

Ο κατανεμητής καλωδίων στον οποίο συγκεντρώνονται όλες οι Ε.Σ.Γ. κάθε επί μέρους κτιρίου ενός Γηπέδου και στη συνέχεια προωθούνται στον κατανεμητή του Γηπέδου.

Σε οικοδομές με επαγγελματικούς χώρους είναι δυνατή η κατασκευή Α.Δ.Κ. στους οποίους θα συγκεντρώνονται οι Ε.Σ.Γ. ενός ή περισσοτέρων χώρων.

9. Κουτί Τερματισμού (Κ.Τ.).

Μικρό κουτί για τον τερματισμό των εσωτερικών συνδρομητικών γραμμών σε οικοδομές που έχουν μέχρι και τρεις (3) ανεξάρτητους χώρους, ή μέχρι και τρία (3) αιτήματα Τηλ/κών συνδέσεων.

10. Κατανεμητής Γηπέδου (Κ.Γ.).

Ο κατανεμητής καλωδίων στον οποίο συγκεντρώνονται όλες οι Ε.Σ.Γ. ενός Γηπέδου με πολύζευγα καλώδια από τους Α.Δ.Κ. ή ΚΤ των διαφόρων κτισμάτων του Γηπέδου και στον οποίο καταλήγει το ΚΕ του ΟΤΕ (εξαίρεση αποτελεί ο Κ.Γ. των μεγάλων γηπέδων αρθ. 13 παρ. 1γ(2).

11. Οριολωρίδες.
Εξαρτήματα τερματισμού καλωδίων (στοιχείο των Κατανεμητών) που φέρουν ακροδέκτες για τη σύνδεση των αγωγών.
12. Κύριο Σημείο Λήψης (ΚΣΛ).
Το σημείο του χώρου του συνδρομητή, στο οποίο συνδέονται οι Τηλεπ/κές συσκευές με τις ΕΣΓ, μέσω των προβλεπομένων από τον κανονισμό υποδοχών (πριζών).
13. Δευτερεύον Σημείο Λήψης (ΔΣΛ).
Κάθε σημείο λήψης, που εξαρτάται από ΚΣΛ και λειτουργεί ως προέκταση αυτού.
14. Στυλίσκος.
Το σύνολο των εξαρτημάτων και κατασκευών για την υπογείωση εναερίου καλωδίου.
15. Κουτιά Διέλευσης (ΚΔ).
Συνδέουν συνεχόμενα ή διακλαδιζόμενα τμήματα της σωλήνωσης, για διευκόλυνση της εγκατάστασης των Ε.Σ.Γ. και του Κ.Ε.
16. Σωλήνωση.
Το σύνολο των σωλήνων, καλωδιαγωγών, ειδικών κατασκευών, φρεατίων και κουτιών διέλευσης, που χρησιμοποιούνται για την τοποθέτηση, τόσο των συνδρομητικών γραμμών, όσο και του καλωδίου εισαγωγής.
17. Γη Λειτουργίας.
Το γειωμένο σύστημα αγωγών, που κατασκευάζεται για τις ανάγκες λειτουργίας ορισμένων τηλεπικοινωνιακών εγκαταστάσεων ή συσκευών.
18. Γη Προστασίας Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων.
Το γειωμένο σύστημα αγωγών, που χρησιμοποιείται τόσο ως γείωση προστασίας των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, όσο και των τηλεπ/κών εγκαταστάσεων που συνδέονται στο δίκτυο παροχής ηλεκτρικού ρεύματος (κίνδυνοι ηλεκτροπληξίας κ.λ.π.).
19. Γείωση Προστασίας Τηλεπ/κών Εγκαταστάσεων.
Το γειωμένο σύστημα αγωγών, που κατασκευάζεται ειδικά για τη γείωση των μεταλλικών σωλήνων κ.λπ. του Ε.Τ.Δ.Ο. και των διατάξεων προστασίας της τηλ/κής γραμμής όπου απαιτείται.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β'

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΕΣ ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ Ε.Τ.Δ.Ο.

### Άρθρο 3

### Εγκαταστάτες

Αρμόδιοι για εκπόνηση μελέτης, επίβλεψη κατασκευής και επίβλεψη λειτουργίας ή συντήρησης των εσωτερικών τηλεπ/κών δικτύων Οικοδομών και Γηπέδων, θα θεωρούνται, όλοι όσοι έχουν άδεια εκτέλεσης ηλεκτρολογικών και ραδιοηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων α' ειδικότητας και έχουν το κατά το Νόμο δικαίωμα για αντίστοιχες δραστηριότητες, που αφορούν την ηλεκτρική εγκατάσταση στους ίδιους χώρους, χωρίς περιορισμό στο πλήθος των τηλεφωνικών συνδέσεων και οι έχοντες τα νόμιμα προς τούτο προσόντα. Μέχρι του δια νομοθετικής ρυθμίσεως καθορισμού των προσόντων αυτών ως έχοντες τα προσόντα θεωρούνται από τον ΟΤΕ πέραν των ανωτέρω και οι κατωτέρω:

α. Οι Τηλεπικοινωνιακοί Μηχανικοί του ΟΤΕ που υπηρετούν στον ΟΤΕ ή έχουν αποχωρήσει της υπηρεσίας.

β. Το Τεχνικό Προσωπικό του ΟΤΕ βαθμού τουλάχιστον ΥΠΟΤ/Τ ειδικότητος Δικτύων, που έχει όμως απασχοληθεί τουλάχιστον επί 10 έτη με το αντικείμενο των δικτυακών μελετών ή κατασκευών αστικού δικτύου και υπηρετεί στον ΟΤΕ τουλάχιστον επί 20ετία ή έχει αποχωρήσει από την υπηρεσία. Η ανωτέρω προϋπηρεσία θα βεβαιώνεται από τον αρμόδιο Βοηθό Γεν. Δ/ντή ΟΤΕ. Η δυνατότητα αυτή παρέχεται στο ανωτέρω τεχνικό προσωπικό για οικοδομή ιδιοκτησίας του.

### Άρθρο 4

### Βασικές Αρχές Κατασκευής.

Η κατασκευή του Ε.Τ.Δ.Ο., διέπεται από τις παρακάτω βασικές αρχές:

α. Ασφάλεια Προσωπικού και Εγκαταστάσεων.

Αφορά την προστασία από επικίνδυνες ηλεκτρικές τάσεις, του τεχνικού προσωπικού και όσων άλλων έρχονται σε επαφή και χρησιμοποιούν το τηλεπ/κό δίκτυο και τις συσκευές, που συνδέονται σ' αυτό.

Αυτή επιτυγχάνεται με την αυστηρή τήρηση των σχετικών διατάξεων του παρόντος Κανονισμού και με τη λήψη, από πλευράς εγκαταστάτη (με φροντίδα και ευθύνη του), όλων των μέτρων, που αποκλείουν την επίδραση ξένων ισχυρών ρευμάτων στο τηλεπ/κό δίκτυο.

β. Απόρρητο Τηλεπ/κής Ανταπόκρισης.

Αφορά την προστασία της τηλεπ/κής ανταπόκρισης από υποκλοπές και από ενέργειες που αποσκοπούν στην πραγματοποίηση παράνομων συνδιαλέξεων.

Αυτό επιτυγχάνεται γενικά, με την τοποθέτηση των κατανεμητών και την όδευση της σωλήνωσης του όλου δικτύου σε κοινόχρηστους χώρους, όπως ιδιαίτερα περιγράφεται στα Άρθρα 6.1β και 7.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ'

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ Ε.Τ.Δ.Ο.

### Άρθρο 5

### Τεχνικές Αρχές

Η κατασκευή του Ε.Τ.Δ.Ο. διέπεται από τις κατωτέρω τεχνικές αρχές:

α. Ευχέρεια Επεμβάσεων.

Αποσκοπεί στην καλύτερη εκμετάλλευση του δικτύου και στην εύκολη άρση βλαβών. Αυτό επιτυγχάνεται, κατά κύριο λόγο, με:

(1) Την τοποθέτηση των κατανεμητών και των κουτιών διέλευσης της σωλήνωσης σε προσιτά κοινόχρηστα σημεία.

(2) Την απλότητα της όλης κατασκευής.

β. Επεκτασιμότητα Εγκαταστάσεως.

Αποσκοπεί στην εξασφάλιση δυνατότητας εύκολης επέκτασης του Ε.Τ.Δ.Ο., για ικανοποίηση μελλοντικών αναγκών.

Επιτυγχάνεται βασικά με την ορθολογική διάρθρωση και ανάπτυξη του όλου δικτύου και τη χρησιμοποίηση σωλήνων, κατανεμητών κ.λπ. κατάλληλων διαστάσεων.

γ. Αξιοπιστία Λειτουργίας.

Επιτυγχάνεται, βασικά, με την χρησιμοποίηση εγκεκριμένων υλικών (αγωγοί, καλώδια, εξαρτήματα τερματισμού και συναρμογής, φρεάτια, κουτιά διέλευσης και τερματισμού, σωλήνες), με την αποφυγή παρενοχλητικών επιδράσεων άλλων δικτύων και γενικά με την τήρηση των αρχών και οδηγιών κατασκευής του παρόντος Κανονισμού.

Σαν «εγκεκριμένα υλικά» νοούνται εκείνα που περιγράφονται στον παρόντα κανονισμό, τα εγκρίνει ο ΟΤΕ και διατίθενται στο ελεύθερο εμπόριο ή από τους προμηθευτές του ΟΤΕ καθώς και εκείνα που εγκρίθηκαν σύμφωνα με διαδικασία του ΕΛΟΤ και φέρουν το σχετικό σήμα.

Ειδικά για τους ΚΚ, στην τυποποίηση θα προβλεφθεί διμερής κατασκευή με πλευρά ΟΤΕ που θα ασφαλίζεται (με μέριμνα του ΟΤΕ) και πλευρά συνδρομητών όπου θα καταλήγουν οι ΕΣΓ. Είναι δυνατόν πολύζευγα κατά κανόνα καλώδια του ΕΤΔΟ, για συνδρομητές ειδικών αναγκών (τράπεζες, κ.λπ.) να οδηγούνται απ' ευθείας στο χώρο του ΟΤΕ εντός του ΚΚ, κατόπιν εγκρίσεως του ΟΤΕ.

### Άρθρο 6

### Σωλήνωση

1. Γενικές Απαιτήσεις.

Όλοι οι αγωγοί του Ε.Τ.Δ.Ο. (πολύζευγα καλώδια ή διπλαγωγοί), καθώς και το καλώδιο εισαγωγής, τοποθετούνται σε δίκτυο σωλήνωσης, που περιλαμβάνει σωλήνες, καλωδιαγωγούς (κανάλια), φρεάτια κ.λπ. και κατασκευάζεται, έτσι ώστε:

α. Να αποκλείεται η διείσδυση και συγκράτηση νερού.

β. Να οδεύει μέσα από κοινόχρηστους επισκέψιμους χώρους, που να μην είναι επικίνδυνοι για εργασία. Όπου αυτό είναι, για τεχνικούς λόγους, αδύνατο, να χρησιμοποιούνται σιδηροσωλήνες συνεχείς, χωρίς ενδιάμεσα φρεάτια ή κουτιά διέλευσης.

γ. Να μη διέρχεται από χώρους, στους οποίους είναι εγκαταστημένοι υποσταθμοί της ΔΕΗ.

δ. Να είναι πλήρως διαχωρισμένο από το ηλεκτρικό δίκτυο και να τηρούνται απαραίτητα, οι ελάχιστες αποστάσεις μεταξύ των σωληναγωγών του Ε.Τ.Δ.Ο. και του ηλεκτρικού δικτύου, σύμφωνα με τον εκάστοτε ισχύοντα Κανονισμό Εσωτερικών Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων.

Ιδιαίτερα:

(1) Για χωνευτά τμήματα σωληνώσεων, μέσα στις οικοδομές, να τηρούνται αποστάσεις:

– Μεγαλύτερες από 30 εκατοστόμετρα, από γραμμές τάσης άνω των 1000 Volt

– Μεγαλύτερες του ενός (1) εκατοστομ. από γραμμές τάσης μέχρι 380 Volt.

(2) Για υπόγεια τμήματα σωληνώσεων, να τηρούνται αποστάσεις:

– Μεγαλύτερες των 45 εκατοστομ. από γραμμές τάσης 1000 Volt και άνω, ή μεγαλύτερες των 30 εκατοστομ. με παρεμβολή συμπιεσμένου χώματος. Η απόσταση αυτή μπορεί να μικρύνει, όταν παρεμβληθεί, τοίχωμα εκ σκυροδέματος πάχους επτάμισυ (7,5) τουλάχιστον εκατοστομ. ή πλινθοδομή πάχους δέκα (10) εκατοστ.

Για χαμηλές τάσεις και όταν οι αγωγοί τοποθετούνται μέσα σε γειωμένους μεταλλικούς σωλήνες, δεν είναι αναγκαία η τήρηση των ανωτέρω αποστάσεων ασφαλείας, μεταξύ σωληνώσεων.

2. Σωλήνωση Καλωδίου Εισαγωγής.

Η κατασκευή της σωλήνωσης εισαγωγής, θα γίνεται σύμφωνα με τις γενικότερες οδηγίες, που αφορούν την όλη σωλήνωση του Ε.Τ.Δ.Ο.

Ιδιαίτερα:

α. Θα αρχίζει από απόσταση 10-20 εκατοστομ., έξω από τη ρυμοτομική γραμμή, σε βάθος 60-70 εκατοστομ., θα απέχει τουλάχιστον 50 εκατοστομ. από εγκαταστάσεις άλλων Οργανισμών και θα καταλήγει στο κάτω μέρος του ΚΤ ή στον Κ.Κ. (ή Κ.Γ.) του Ε.Τ.Δ.Ο., κοντά σε μία από τις τέσσερις γωνίες του, χωρίς όμως να προεξέχει από την εσωτερική του πλευρά.

β. Θα φέρει υποχρεωτικά οδηγό από σύρμα γαλβανισμένο, με διατομή τουλάχιστον 6 τετρ. χιλιοστομ., για το τράβηγμα του καλωδίου εισαγωγής από το συνεργείο του ΟΤΕ.

γ. Για τις περιπτώσεις οικοπέδων διαμπερών, γωνιακών ή με πρόσοψη μεγαλύτερη των δέκα πέντε μέτρων, θα ζητούνται οδηγίες από την αρμόδια Υπηρεσία του ΟΤΕ, για να επιτυγχάνεται η καλύτερη δυνατή όδευση και κατάληξη της σωλήνωσης εισαγωγής, σε συνδυασμό και με τη θέση των εφεδρειών του δικτύου του ΟΤΕ, άλλως θα επιβαρύνεται ο κατασκευαστής ή ο ιδιοκτήτης (αν δεν υπάρχει κατασκευαστής), με τη δαπάνη κατασκευής του επί πλέον δικτύου του ΟΤΕ, ή θα μετατοπίζει το σημείο κατάληξης της σωλήνωσης εισαγωγής στο πεζοδρόιο και στο σημείο που θα του υποδειχθεί.

Η εν λόγω δαπάνη βαρύνει τον ενδιαφερόμενο, ανεξάρτητα από την υπέρβαση ή μη της αποστάσεως που ορίζεται στο άρθρο 13 παραγ. 2.

δ. Οι ελάχιστες διάμετροι των σωλήνων εισαγωγής και οι διαστάσεις των φρεατίων ανάλογα με το πλήθος των Ε.Σ.Γ. των καλωδίων, το είδος των σωλήνων και ο τρόπος τοποθέτησής τους, φαίνονται στους ΠΙΝΑΚΕΣ Ι και V. Ιδιαίτερα σε επαγγελματικούς χώρους συνιστάται να προβλέπονται εφεδρικοί σωλήνες από τον Κ.Κ. μέχρι τα Κ.Σ.Λ., καθώς και εφεδρικός σωλήνας από τη ρυμοτομική γραμμή μέχρι τον Κ.Κ. ή Κ.Γ. για την μελλοντική διέλευση ειδικών καλωδίων παροχής νέων υπηρεσιών ή ενίσχυση της εισαγωγής κατά περίπτωση.

3. Σωλήνωση για τις Ε.Σ.Γ.

α. Σωλήνες.

Χρησιμοποιούνται για την τοποθέτηση:

– Των πολυαγωγών καλωδίων των Ε.Σ.Γ., όταν υπάρχουν δευτερεύοντες κατανεμητές ή ατομικοί δευτερεύοντες κατανεμητές.

– Των δεσμών των διπλαγωγών των Ε.Σ.Γ.

Τοποθετούνται κατά κανόνα χωνευτοί και αν κατ' ανάγκη τοποθετηθούν ορατοί, πρέπει να είναι χαλύβδινοι, τύπου εγκεκριμένου από το Υπουργείο Βιομηχανίας, για ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις.

Στην εσωτερική πλευρά τοίχων ιδιόκτητου κλειστού χώρου του συνδρομητή, η εγκατάσταση μπορεί να γίνει με πολύζευγο καρφωτό τηλεπ/κό καλώδιο και χωρίς τη χρήση σωλήνων.

Στοιχεία σχετικά με τις διαμέτρους των σωλήνων, ανάλογα με το είδος τους και το πλήθος και είδος των καλωδίων, που θα τοποθετηθούν σ' αυτούς, δίνονται στους ΠΙΝΑΚΕΣ Ι και ΙΙ.

β. Καλωδιαγωγοί (κανάλια).

Χρησιμοποιούνται, κατά κύριο λόγο, σε τμήματα διαδρομής, στα οποία οδεύουν μεγάλες δέσμες καλωδίων, για να αποφεύγονται οι πολλοί σωλήνες.

Γενικά, μπορεί να είναι μεταλλικοί, πλαστικοί ή από άλλο υλικό, έχουν συνήθως ορθογωνική διατομή και τοποθετούνται, στους τοίχους, σε κατακόρυφες ή οριζόντιες διαδρομές (χωνευτοί ή όχι) ή και μέσα στο δάπεδο, αν εξασφαλίζεται η στεγανότητά τους.

γ. Ειδικά Συστήματα Σωληνώσεων

Εκτός από τις συνήθεις κατασκευές με σωλήνες ή καλωδιαγωγούς (κανάλια), επιτρέπεται η χρησιμοποίηση (κυρίως σε χώρους γραφείων και γενικότερα σε ενιαίους χώρους, που δεν υπάρχει μόνιμη εσωτερική διαρρύθμιση), ειδικών συστημάτων σωληνώσεων νεώτερης τεχνικής (ενδοδαπέδια, επιτοίχια κανάλια κ.λπ.).

Πριν από τη χρησιμοποίηση τέτοιων συστημάτων, πρέπει να διαπιστώνεται από τους εγκαταστάτες, ότι ικανοποιούνται ιδιαίτερα οι παρακάτω προϋποθέσεις:

– Μηχανική αντοχή του συστήματος.

– Προστασία από υγρασία.

– Διαχωρισμός του τηλεπ/κού δικτύου από το ηλεκτρικό δίκτυο σε ιδιαίτερα κανάλια.

δ. Φρεάτια.

Εξασφαλίζουν τη λειτουργική συνέχεια της σωλήνωσης και κατασκευάζονται στο έδαφος, στο δάπεδο, στους τοίχους ή και στις οροφές της οικοδομής, στις κατωτέρω περιπτώσεις:

(1) Στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης, όταν η ακτίνα καμπυλότητας είναι μικρότερη από το εικοσαπλάσιο της διαμέτρου του σωλήνα.

(2) Στα σημεία αλλαγής του είδους των σωλήνων (υλικό-διατομή).

(4) Στην κατακόρυφη στήλη κάθε ορόφου, που δε διαθέτει δευτερεύοντα κατανεμητή. Στις περιπτώσεις αυτές, το φρεάτιο χρησιμοποιείται και ως κουτί ορόφου.

(4) Στις σωληνώσεις εδάφους και δαπέδου (ισογείου ή υπογείου) έτσι ώστε, σε ευθύγραμμη συνεχή διαδρομή, να μην υπάρχουν τμήματα, μήκους μεγαλύτερου των 30 μέτρων, ούτε τμήματα μήκους μεγαλύτερου των 15 μέτρων, εφόσον περιλαμβάνουν μέχρι μία παραδεκτή καμπύλη, όπως ανωτέρω (εδαφ. (1) ).

Στις περιπτώσεις τοποθέτησης σωλήνων με διάμετρο μεγαλύτερη κατά 50% τουλάχιστον από τη διάμετρο που προβλέπεται από τον παρόντα Κανονισμό, το μήκος των ευθύγραμμων τμημάτων μπορεί να φτάσει στα 50 μέτρα.

Οι εσωτερικές διαστάσεις των φρεατίων, φαίνονται στον ΠΙΝΑΚΑ (V).

(5) Στις σωληνώσεις τοίχων και οροφών, έτσι ώστε, να μην υπάρχουν συνεχή τμήματα, μήκους μεγαλύτερου των 15 μέτρων, που να έχουν μέχρι μία παραδεκτή καμπύλη (εδαφ. (1) ).

Οι εσωτερικές διαστάσεις αυτών των φρεατίων, πρέπει να είναι τουλάχιστον 20 εκατ. × 20 εκατ., με βάθος 10 εκατ., εκτός εάν πρόκειται για διέλευση καλωδίων εισαγωγής οπότε ισχύει ο πίνακας (V).

(6) Τα φρεάτια πρέπει να κατασκευάζονται, έτσι ώστε:

– Να έχουν κανονικά διαμορφωμένη την εσωτερική τους επιφάνεια και να μην προεξέχουν στο εσωτερικό τους τα άκρα των σωλήνων.

– Να έχουν καλύμματα μεταλλικά, προσαρμοζόμενα στεγανά.

Στις θέσεις που προβλέπονται φρεάτια τοίχων και οροφών, μπορούν να χρησιμοποιούνται και ερμάρια, με τοιχώματα από συμπαγή και ανθεκτική ύλη (ξύλο, πλαστικό κ.λπ.).

Γενικά, στα φρεάτια τοίχων και οροφών, η ράχη πρέπει να κατασκευάζεται από ξύλο (σανίδα με πάχος 2 εκατ. τουλάχιστον), για τη στερέωση των καλωδίων.

ε. Κουτιά Διέλευσης.

Τα κουτιά διέλευσης εξυπηρετούν τον ίδιο σκοπό με τα φρεάτια και χρησιμοποιούνται, βασικά, στα τμήματα σωλήνωσης που φέρουν τις συνδρομητικές γραμμές. Οι διαστάσεις τους φαίνονται στον ΠΙΝΑΚΑ IV και τοποθετούνται:

(1) Σε ευθύγραμμη συνεχή διαδρομή της σωλήνωσης, έτσι ώστε να μην υπάρχουν τμήματα μήκους μεγαλύτερου των εννέα (9) μέτρων και όταν μεσολαβούν μέχρι τρεις (3) καμπύλες, τμήματα μήκους μεγαλύτερου των επτά (7) μέτρων.

(2) Σε κάθε όροφο, στο σημείο συγκέντρωσης των σωληνώσεων του ορόφου και σύνδεσής τους με τους άλλους ορόφους (κεντρική στήλη), εκτός αν έχει κατασκευαστεί φρεάτιο ή υπάρχει δευτερεύων κατανεμητής.

(3) Στα σημεία διακλάδωσης της σωλήνωσης.

### Άρθρο 7
### Κατανεμητές

1. Είναι, γενικά, χωνευτά ή επιτοίχια ερμάρια, ορθογωνικού σχήματος, εξοπλισμένα με οριολωρίδες, για τον τερματισμό και τη διασύνδεση αγωγών του Ε.Τ.Δ.Ο.

2. Οι κατανεμητές τοποθετούνται στους τοίχους σε απόσταση από το δάπεδο, από 1 μέτρο (κάτω πλευρά) μέχρι 2,5 μέτρα (άνω πλευρά) και σε χώρους που να πληρούν γενικά τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

α. Να είναι κοινόχρηστοι και εσωτερικοί.

Στα Γήπεδα που περιλαμβάνουν κατοικίες, εκτός του Α.Δ.Κ. κάθε οικοδομής, κατασκευάζεται και (εξωτερικός) Κατανεμητής του Γηπέδου (σε θέση που εγκρίνει ο ΟΤΕ), εγκεκριμένου από τον ΟΤΕ τύπου.

β. Να είναι ξηροί (χωρίς υγρασία), απαλλαγμένοι από επιδράσεις χημικών ουσιών και όχι ιδιαίτερη εκτεθειμένοι σε σκόνη.

γ. Να μην είναι επικίνδυνοι για εργασία (π.χ. όχι σε κλιμακοστάσια, πάνω ή κάτω από μετρητές της ΔΕΗ, ηλεκτρ. πίνακες, κάτω από πόρτες κ.λπ.).

δ. Να εξασφαλίζεται ο επαρκής φωτισμός τους για όλο το 24ωρο.

Ειδικότερα, ο κύριος κατανεμητής τοποθετείται, στις μεν οικοδομές με κατοικίες και στις μικτές οικοδομές, στο ισόγειο, στις δε οικοδομές για επαγγελματικούς χώρους κατά κανόνα στο ισόγειο της οικοδομής. Στη δεύτερη περίπτωση εάν αυτό είναι τεχνικά δύσκολο κατά την κρίση του κατασκευαστή θα τοποθετείται στο υπόγειο, υπό τις προϋποθέσεις της παργ. αυτής κατά τα λοιπά.

3. Όταν το πλήθος των συνδρομητικών γραμμών (κυρίων και εφεδρικών), από τον πρώτο όροφο και άνω, δεν υπερβαίνει τις εξήντα (60), τοποθετείται, γενικά, μόνο κύριος κατανεμητής, ενώ για μεγαλύτερο πλήθος τοποθετούνται επιπλέον και Δευτερεύοντες κατανεμητές.

Στο σχεδιάγραμμα 1, δίνεται, για διευκόλυνση των Εγκαταστατών, παράδειγμα ανάπτυξης Ε.Τ.Δ.Ο. με ένα ή περισσότερους κατανεμητές.

4. Οι κατανεμητές κατασκευάζονται με τοιχώματα από συμπαγή και ανθεκτική ύλη (π.χ. ξύλο, πλαστικό, μέταλλο κ.λπ.). Η ράχη τους πρέπει να είναι από ξύλο (σανίδα πάχους 2 εκατοστομ. τουλάχιστον), για τη στερέωση των οριολωρίδων και να έχουν κάλυμμα, κατά προτίμηση δίφυλλο, προσαρμοζόμενο καλά στα τοιχώματα του ερμαρίου.

Επίσης, είναι δυνατή η χρησιμοποίηση τυποποιημένων μεταλλικών ή πλαστικών ερμαρίων.

5. Οι διαστάσεις κατανεμητών, μπορούν να διαφέρουν ανάλογα με το πλήθος των γραμμών που εξυπηρετούν. Στον ΠΙΝΑΚΑ (ΙΙΙ) φαίνονται οι απαιτούμενες διαστάσεις κατανεμητών, ανάλογα με το πλήθος των Ε.Σ.Γ.

6. Οι κατασκευαστές με φροντίδα τους, τοποθετούν στον Κ.Κ., Κ.Γ. από Α.Δ.Κ., τον απαιτούμενο αριθμό οριολωρίδων νέου εγκεχριμένου από τον ΟΤΕ τύπου με σύστημα επαφών σφηνωτό (IDC) για τερματισμό των Ε.Σ.Γ. που προμηθεύονται με δαπάνη τους. Σε κάθε όμως περίπτωση, πρέπει να παραδίδουν στον ΟΤΕ κατάσταση με την αντιστοιχία ζεύγους διαμερίσματος. (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Ι).

Στο σχεδιάγραμμα 2, φαίνονται διάφορες περιπτώσεις τερματισμού Κ.Ε. και Ε.Σ.Γ. στον Κ.Κ., Κ.Γ. και Α.Δ.Κ., σε ξεχωριστές οριολωρίδες, για περαιτέρω διασύνδεση (μικτονόμηση).

Στους δευτερεύοντες κατανεμητές, δεν απαιτείται ο τερματισμός των γραμμών σε ξεχωριστές οριολωρίδες (οικονομία οριολωρίδων και μικρότερες διαστάσεις κατανεμητών).

7. Το ανωτέρω περιγραφόμενο πλαίσιο Κατανεμητή θα χρησιμοποιείται μέχρι να υπάρξει στην ελεύθερη αγορά πιστοποιημένο σύμφωνα με πρότυπο του ΕΛΟΤ. Ο ανωτέρω πιστοποιημένος Κ.Κ. θα είναι ο μόνος επιτρεπόμενος για εξωτερική χρήση.

8. Στις περιπτώσεις οικοδομών με ιδιαίτερα μεγάλο πλήθος Ε.Σ.Γ., μπορεί να εξετάζεται και η λύση κατασκευής του Κύριου Κατανεμητή σε ιδιαίτερο χώρο, αν αυτός είναι κοινόχρηστος και ασφαλίζεται ικανοποιητικά.

Η τοποθέτηση των οριολωρίδων μπορεί τότε να γίνει, είτε σε επιτοίχια στηρίγματα, είτε σε άλλες κατάλληλες μεταλλικές κατασκευές, κατόπιν συνεννοήσεως με την αρμόδια τεχνική υπηρεσία.

9. Περίπτωση Οικοδομών Επαγγελματικής Στέγης ή Μικτών.

Παρέχεται η δυνατότητα κατασκευής Ατομικών Δευτερευόντων Κατανεμητών (ΑΔΚ) συνδεομένων μέσω χωνευτής σωλήνωσης και πολύζευγων καλωδίων με τον ΚΚ. Στην περίπτωση αυτή το Κ.Ε. θα τερματίζεται στον ΚΚ, στον οποίο θα καταλήγουν όλες οι Ε.Σ.Γ. του κτιρίου, συμπεριλαμβανομένων και εκείνων των Α.Δ.Κ. με πολύζευγα καλώδια.

Οι Α.Δ.Κ. είναι δυνατόν να ασφαλίζονται από τον ή τους αντιστοίχους, χρήστες των χώρων, οι οποίοι και μόνον θα έχουν προσπέλαση σ' αυτούς.

Όταν το ενδιαφέρον κατασκευής ΑΔΚ εκδηλώνεται μετά την κατασκευή του ΕΤΔΟ θα δίνεται η καλύτερη δυνατή λύση μετά από συνεννόηση με την αρμόδια υπηρεσία του ΟΤΕ, (ακόμη και ιδιαίτερη εισαγωγή σε βάρος του ενδιαφερομένου, οπότε ο ΑΔΚ γίνεται «Ατομικός» Κ.Κ.).

## Άρθρο 8

### Κουτί Τερματισμού

Σε οικοδομές, που έχουν μέχρι τρεις (3) ανεξάρτητους χώρους και δεν προβλέπεται επέκτασή τους, οι συνδρομητικές γραμμές του Ε.Τ.Δ.Ο. θα καταλήγουν σε Κουτί Τερματισμού (μικρό κατανεμητή), που θα τοποθετείται κοντά στην είσοδο της οικοδομής, εσωτερικά ή εξωτερικά, κατά προτίμηση στο ύφος της άνω πλευράς της εισόδου, ή σε στυλίσκο (σκαρίφημα 1) τοποθετημένο στη ρυμοτομική γραμμή του αντίστοιχου οικοπέδου.

Αν το Κουτί Τερματισμού είναι εσωτερικό, πρέπει να τοποθετείται εκτός του σωλήνα που το συνδέει με την σωλήνωση εισαγωγής (άρθρο 13 πργ. 2) και χαλυβδοσωλήνας, διαμέτρου τουλάχιστον 21 χιλιοστομ. που θα καταλήγει στην πρόσοψη της οικοδομής για τη διέλευση του εναερίου καλωδίου μέχρις ότου γίνει η υπογείωση του δικτύου.

Οι κατασκευαστές προμηθεύονται το Κ.Τ. με δαπάνη τους από το ελεύθερο εμπόριο ή τους προμηθευτές του ΟΤΕ μέχρις ότου υπάρξει στην ελεύθερη αγορά εγκεχριμένος τύπος, σύμφωνα με διαδικασία ΕΛΟΤ και το τοποθετούν με φροντίδα τους.

## Άρθρο 9

### Εσωτερικές Συνδρομητικές Γραμμές (Ε.Σ.Γ.)

1. ΟΙ Ε.Σ.Γ. κατασκευάζονται:

α. Για τη διαδρομή, από τη θέση των τηλεπ/κών συσκευών μέχρι τον Κ.Κ., Α.Δ.Κ. η Κ.Τ. με ανεξάρτητους διπλαγωγούς, αποτελούμενους από δύο συνεχείς χάλκινους μονόκλωνους αγωγούς διαμέτρου 0,8 χιλιοστομ. μονωμένους και συνεστραμμένους με βήμα 60 χιλιοστομ. περίπου (η εξωτερική διάμετρος του μονωμένου αγωγού να μην υπερβαίνει τα 1,6 χιλιοστ.). Η μόνωση των αγωγών θα είναι από PVC, ή γενικά από υλικό μη εύφλεκτο πάχους 0,4 χιλιοστομ. το πολύ, μπλε χρώματος για τον ένα και κόκκινο για τον άλλο. Στη διαδρομή αυτή δεν αποκλείεται να χρησιμοποιηθούν και πολυαγωγά καλώδια, όπως στην κατωτέρω περίπτωση.

β. Για τη διαδρομή, από κάθε Δ.Κ. και Α.Δ.Κ. μέχρι τον Κ.Κ. ή Κ.Γ. με καλώδια Εσωτερικών Τηλεπ/κών Εγκαταστάσεων, τύπου J-Y (st)Y, κατά VDE 0815 ή ισοδύναμου τύπου άλλης τυποποίησης, διαμέτρου χάλκινων αγωγών τουλάχιστον 0,4 χιλιοστομ. και ανάλογου αριθμού ζευγών.

Στη διαδρομή αυτή, δεν αποκλείεται να χρησιμοποιηθούν και ανεξάρτητοι διπλαγωγοί, όπως στην προηγούμενη περίπτωση, εφόσον δεν υπάρχουν ενδοδαπέδιες ή υπόγειες διαδρομές.

2. Το πλήθος των Ε.Σ.Γ. πρέπει να είναι τριπλάσιο τουλάχιστον από το πλήθος των διαμερισμάτων και συνήθων καταστημάτων και γραφείων της οικοδομής (δηλ. σε κάθε ανεξάρτητο χώρο να καταλήγουν τρεις (3) τουλάχιστον διπλαγωγοί) και συνιστάται η εγκατάσταση εφεδρικών Ε.Σ.Γ. για κάλυψη μελλοντικών αναγκών.

Στους μεγάλους ενιαίους επαγγελματικούς χώρους των οικοδομών, για την πιθανότητα μελλοντικής χρήσης τερματικών συσκευών, με ανάλογη αύξηση των τηλεπ/κών αναγκών, πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη φροντίδα, με τοποθέτηση, στο στάδιο της αρχικής κατασκευής, επαρκούς πλήθους συνδρομητικών ζευγών, πάντως όχι ολιγοτέρων των τεσσάρων (4) με κατάλληλη διασπορά τους σε όλο το χώρο, και με την εγκατάσταση (σε όλο το μήκος της διαδρομής, μέχρι τον κύριο κατανεμητή), σωλήνωσης μεγαλύτερης διαμέτρου, ώστε να είναι δυνατή η μελλοντική τοποθέτηση περισσότερων συνδρομητικών ζευγών.

Ανάλογη πρόβλεψη τηλεφωνοδότησης πρέπει να γίνεται και για τα πατάρια, όταν το ύφος τους είναι μεγαλύτερο από δύο (2) μέτρα.

3. Απαγορεύεται απόλυτα:

α. Η τοποθέτηση, στη σωλήνωση των Ε.Σ.Γ., οποιασδήποτε άλλης εγκατάστασης (όπως γραμμές κεραιών, μεγαφώνων, σήμανσης, διάφορες ανεξάρτητες τηλεφωνικές εγκαταστάσεις εκτός από Δευτερεύουσες).

β. Η τοποθέτηση Ε.Σ.Γ. στη σωλήνωση της ηλεκτρικής ή άλλης εγκατάστασης.

4. Η αντίσταση μόνωσης των αγωγών, μετρούμενη μεταξύ κάθε αγωγού κι όλων μαζί των άλλων αγωγών του ίδιου σωλήνα, γειωμένων, πρέπει να είναι μεγαλύτερη των 100 ΜΩ. ΚΜ.

## Άρθρο 10

### Θέσεις Υποδοχών (πριζών)

1. Οι υποδοχείς που τοποθετούνται σε κύρια ή δευτερεύοντα σημεία λήψεων για τον τερματισμό των Ε.Σ.Γ. πρέπει να βρίσκονται σε μόνιμη θέση (χωνευτή ή επιτοίχια).

2. Οι ενδιαφερόμενοι, θα προμηθεύονται τις εγκεχριμένου από τον ΟΤΕ τύπου υποδοχές (κύριες και δευτερεύουσες) μέχρι να πιστοποιηθούν σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ 1297.

3. Όσες τηλεπικοινωνιακές εγκαταστάσεις, ή συσκευές τροφοδοτούνται από το δίκτυο της ΔΕΗ, πρέπει να φέρουν προειδοποιητικές πινακίδες, που να αναφέρουν και την εν χρήση τάση.

4. Η ΕΣΓ θα καταλήγει στα όρια της αντίστοιχης υποδοχής που προβλέπονται από την τεχνική περιγραφή της.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ'

ΓΕΙΩΣΕΙΣ

Άρθρο 11

Γείωση Λειτουργίας Τηλεπ/κών Συσκευών

Εάν, για την κανονική λειτουργία μιας τηλεπ/κής εγκατάστασης, απαιτείται αγωγός Γης, πρέπει να τοποθετείται ιδιαίτερος αγωγός γειώσεως διαμέτρου τουλάχιστον 0,8 χιλιοστομ. και με χρώμα μόνωσης κίτρινο, στον ακροδέκτη Νο 2 της αντίστοιχης Τηλεπ/κής πρίζας. Η υπόψη Γείωση οδηγείται τελικά σε ιδιαίτερο ακροδέκτη του κυρίου κατανεμητή της οικοδομής και απ' εκεί με χάλκινο μονωμένο μονόκλωνο αγωγό 2,5 $mm^2$ σε ιδιαίτερο ηλεκτρόδιο γειώσεως που να απέχει τουλάχιστον δύο μέτρα από οποιαδήποτε μεταλλική κατασκευή του κτιρίου, μεταλλικών υδροσωλήνων, ή ηλεκτροδίων άλλων συστημάτων Γειώσεως. Σε περιπτώσεις αγωγού γείωσης μεγάλου μήκους, πρέπει να προβλέπεται, από τη σχετική μελέτη, ανάλογη αύξηση της διαμέτρου, ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες της συγκεκριμένης εγκατάστασης.

Άρθρο 12

Γειώσεις Προστασίας

1. Γείωση προστασίας τηλεπ/κών συσκευών τροφοδοτούμενων από ξένη προς τον ΟΤΕ πηγή.

Εάν, για τη λειτουργία τηλεπ/κών εγκατ/σεων ή συσκευών, απαιτείται η τροφοδότηση με ηλεκτρική ενέργεια από το δίκτυο παροχής ηλεκτρικού ρεύματος, τα πλαίσια και τα λοιπά εξαρτήματά τους, που υπόκεινται σε κίνδυνο να βρεθούν υπό τάση, πρέπει να γιεώνονται στη γείωση προστασίας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων της οικοδομής, η οποία κατασκευάζεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων.

2. Γείωση Προστασίας Τηλεπ/κών Εγκαταστάσεων.

Τα μεταλλικά μέρη της τηλεπ/κής Εγκατάστασης Ε.Τ.Δ.Ο. (μεταλλικοί σωλήνες, καλωδιαγωγοί, κ.λπ.), πρέπει να γειώνονται, μόνο αν βρίσκονται σε άμεση επαφή με δομικά μεταλλικά στοιχεία της οικοδομής.

Η γείωση στην περίπτωση αυτή γίνεται με αγωγό διατομής 2,5 τετρ. χιλιοστομ. και οδηγείται σε κόμβο γείωσης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων του κάθε χώρου.

Επίσης στις οικοδομές γενικά θα τοποθετείται αγωγός γείωσης 2,5 τετρ. χιλιοστομ., που θα αρχίζει από το σημείο τερματισμού του Κ.Ε. στους Κ.Κ., Κ.Γ. και Κ.Τ. και θα καταλήγει στο ηλεκτρόδιο της γείωσης προστασίας της ηλεκτρικής εγκατάστασης (σε ιδιαίτερο κολλάρο). Τέλος, στο σημείο τερματισμού του εναερίου καλωδίου (στο Κ.Τ.), όταν η περιοχή κρίνεται κεραυνόπληκτη, ή υπάρχει επίδραση άνω του επιτρεπομένου ορίου (430 VAC ή ως οι ισχύοντες κανονισμοί), θα τοποθετείται αγωγός γείωσης 2,5 τετρ. χιλιοστομ., κατά τον ανωτέρω τρόπο. Αν το ΚΤ βρίσκεται σε στυλίσκο, τότε θα γειώνονται και τα μεταλλικά του μέρη με τον ίδιο αγωγό.

Τα ανωτέρω φαίνονται συγκεντρωτικά στο συνημμένο ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ 2.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε'

ΤΡΟΠΟΙ ΤΗΛΕΦΩΝΟΔΟΤΗΣΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ

Άρθρο 13

Οι εφικτές αιτήσεις τηλεφωνοδότησης των ενδιαφερομένων συνδρομητών ικανοποιούνται εφ' όσον έχει κατασκευαστεί το εσωτερικό τηλεφωνικό δίκτυο σύμφωνα με τις διατάξεις αυτού του κανονισμού.

Ειδικότερα:

1. Υπόγειο Κ.Ε. τοποθετεί ο ΟΤΕ κατόπιν αιτήσεώς του ενδιαφερομένου στις κατωτέρω περιπτώσεις:

α. Στις οικοδομές που έχουν τέσσερις (4) ή περισσότερους ανεξάρτητους χώρους.

β. Στις οικοδομές που έχουν τρεις (3) ή λιγότερους ανεξάρτητους χώρους, αλλά έχουν ιδιαίτερη διαμόρφωση για επαγγελματική χρήση και τέσσερα (4) ή περισσότερα αιτήματα τηλ/κών συνδέσεων. Συμπεριλαμβάνονται εδώ και οι μικτές οικοδομές, με επαγγελματικούς χώρους και κατοικίες.

Η τοποθέτηση του υπογείου ΚΕ στην περίπτωση αυτή θα εγκρίνεται αμέσως, ή μετά την έγκριση της τέταρτης τηλε/κής σύνδεσης, κατά την κρίση της αρμόδιας Τεχν. Υπηρεσίας.

Σε ειδικές περιπτώσεις (π.χ. κάμπινγκ, λατομεία κ.λπ.) θα εξετάζεται κατά περίπτωση η εφαρμογή ή μη των προϋποθέσεων της παραγράφου αυτής.

γ. Στα Γήπεδα.

(1) Κατοικίες.

Οι Ε.Σ.Γ. όλων των κτισμάτων θα συγκεντρώνονται, με πολύζευγα καλώδια προδιαγραφών ΟΤΕ, σε σωλήνωση στον (εξώτερικό) Κατανεμητή Γηπέδου ή σε ένα κοινό Κ.Τ. Η θέση του Κατανεμητή ή του Κ.Τ. θα ορίζεται από τον ΟΤΕ.

Από τον Κ.Γ. ή Κ.Τ. θα κατασκευάζεται σωλήνωση έως την ρυμοτομική γραμμή κατά τα γνωστά.

Όταν οι ανεξάρτητοι χώροι είναι μέχρι τρεις (3) η συγκέντρωση στο Κ.Τ. μπορεί να γίνει και με εναέρια πολύζευγα καλώδια.

(2) Μεγάλα Γήπεδα Οργανισμών, Πανεπιστημίων, Νοσοκομείων, Αεροδρομίων, κ.λπ.

Οι Ε.Σ.Γ. του Γηπέδου, θα συγκεντρώνονται στον Καταν. Γηπέδου που θα εγκαθίσταται σε εσωτερικό χώρο και η ευθύνη για την ασφάλειά του, θα ανήκει στον ιδιοκτήτη του γηπέδου και των τυχόν τρίτων που στεγάζονται (ενιαίος κατανεμητής ή και επί μέρους κατανεμητές).

Το Κ.Ε. του ΟΤΕ θα καταλήγει σε ιδιαίτερο παραπλήσιο κύριο κατανεμητή (Κ.Κ.), στον οποίο θα έχει προσπέλαση μόνο ο ΟΤΕ και θα υπάρχει σωληνωτή σύνδεση με πολύζευγα καλώδια των δύο ως άνω κατανεμητών (Κ.Κ. και Κ.Γ.). Ο εξοπλισμός του ως άνω Κ.Κ. του ΟΤΕ και ο τερματισμός των πολύζευγων καλωδίων σ' αυτόν είναι έργο του ΟΤΕ.

Ο απαιτούμενος χώρος για την εγκατάσταση του Κ.Κ. ή και τυχόν μηχανημάτων, θα παραχωρείται δωρεάν στον ΟΤΕ από τον ιδιοκτήτη του Γηπέδου.

Στην περίπτωση αυτή, θα υποβάλλεται από τον ιδιοκτήτη στον ΟΤΕ προς έγκριση, διάγραμμα δικτύου σωλήνωσης και καλωδίων του εσωτερικού δικτύου του Γηπέδου και πίνακας υλικών που θα χρησιμοποιηθούν. Η κατασκευή του εσωτερικού δικτύου υπογείων τμημάτων σωληνώσεως μεταξύ κτιρίων, θα γίνεται από τον ΟΤΕ εις βάρος του ιδιοκτήτη ή από εργολάβο του ιδιοκτήτη.

Στη δεύτερη περίπτωση, θα ελέγχεται εάν για την κατασκευή του υπογείου εσωτερικού δικτύου χρησιμοποιήθηκαν τα κατάλληλα υλικά (καλώδια, εξαρτήματα τερματισμού συναρμογής) και εάν εφαρμόσθηκαν οι κανόνες της τεχνικής του ΟΤΕ.

Η συντήρηση του εσωτερικού δικτύου του Γηπέδου, ανήκει στην ευθύνη του ιδιοκτήτου του Γηπέδου και θα βαρύνει αυτόν.

Στις ανωτέρω περιπτώσεις (παραγρ. 1 α, β, γ), οι δαπάνες (για το καλώδιο εισαγωγής, τις δικτυακές εργασίες και τυχόν χωματουργικές), επιμερίζονται ως εξής:

– Σε κάθε περίπτωση, οι δαπάνες των χωματουργικών εργασιών (τάφρος, προμήθεια και τοποθέτηση στύλων), από τη ρυμοτομική γραμμή έως τον κατανεμητή της οικοδομής, βαρύνουν τον ενδιαφερόμενο, ενώ οι δαπάνες των δικτυακών εργασιών τερματισμού του Κ.Ε. στον κατανεμητή, βαρύνουν τον ΟΤΕ.

– Εάν η απόσταση, από τον κατανεμητή της οικοδομής έως το σημείο σύνδεσης αυτής με το δίκτυο του ΟΤΕ (κουτί τερματισμού ή σημείο απομάστευσης από καλώδιο), υπερβαίνει τα 200 μ., οι δαπάνες όλων των εργασιών και υλικών για το επιπλέον τμήμα βαρύνουν τον ενδιαφερόμενο.

2. Στις λοιπές οικοδομές, που έχουν μέχρι τρεις (3) ανεξάρτητους χώρους, κατασκευάζεται σωλήνωση εισαγωγής όπως ορίζει το άρθρο 6 και τηλεφωνοδοτούνται με εναέρια καλώδια μέχρις οριστικής τακτοποιήσεως του δικτύου της περιοχής, εκτός εάν ο ενδιαφερόμενος κατασκευάσει στυλίσκο (ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ 1) στη ρυμοτομική γραμμή, ή ζητήσει την εις βάρος του τοποθέτηση στύλου. Όσον αφορά τον επιμερισμό των δαπανών του καλωδίου εισαγωγής, ισχύουν τα αναφερόμενα στην προηγούμενη παράγρ. 1. Για την έγκριση της πρώτης τηλ/κής σύνδεσης σε αυτές τις οικοδομές, ο ενδιαφερόμενος πρέπει να καταθέσει στην αρμόδια υπηρεσία του ΟΤΕ, την Υπεύθυνη Δήλωση του Εγκαταστάτη (άρθρο 15 πργ 1), που αυτός υποχρεούται να του παραδόσει.

Σε οικοδομές οικισμών και μικρών κοινοτήτων (μέχρι 500 κατοίκων βάσει της τελευταίας απογραφής), η κατασκευή σωλήνωσης εισαγωγής είναι δυνητική.

3. Εντός των νέων οικισμών, που κατασκευάζονται από ενιαίο φορέα,

και πληρούν τις προϋποθέσεις τηλεφωνοδότησης, ισχύουν οι διατάξεις περί μεμονωμένων οικοδομών. Εάν δεν πληρούν τις προϋποθέσεις αυτές (για ένταξη στα αναπτυξιακά προγράμματα του ΟΤΕ) ή ζητείται η κατασκευή εσωτερικού δικτύου πριν από την ένταξή τους, ή ζητείται η ανάπτυξη του δικτύου με ειδική κατασκευή, ισχύουν τα κατωτέρω:

α. Εφόσον απαιτείται μελέτη, αυτή θα εκπονείται, μετά από σχετικό αίτημα του φορέα, από τις υπηρεσίες του ΟΤΕ, η δε δαπάνη θα βαρύνει τον ενδιαφερόμενο φορέα.

β. Το εσωτ. δίκτυο του οικισμού, μπορεί να γίνεται είτε με τοποθέτηση καλωδίων σε τάφρο, είτε με κατασκευή σωλήνωσης για μελλοντική τοποθέτηση καλωδίων, μετά σχετική μελέτη για την επιλογή της προτιμότερης λύσης.

γ. Οι δαπάνες του δικτύου, που συνδέει τον οικισμό με το υπερκείμενο Κέντρο του ΟΤΕ γενικά θα καταβάλλονται από τον φορέα, εκτός των περιπτώσεων που παρουσιάζουν γενικότερο ενδιαφέρον κατά τις εκτιμήσεις του ΟΤΕ.

δ. Στην περίπτωση που από οικονομικοτεχνική μελέτη του ΟΤΕ, απαιτηθεί η διάθεση χώρου (υπαίθριου, στεγασμένου, οικοπέδου), στο κέντρο βάρους του δικτύου του Οικισμού, για την εγκατάσταση μηχανημάτων του ΟΤΕ, ο φορέας υποχρεούται να τον διαθέσει, χωρίς καμμία επιβάρυνση του ΟΤΕ. Ο χώρος (θέση και έκταση), θα καθορίζεται σε συνεργασία του ΟΤΕ με τον φορέα.

ε. Οι χωματουργικές και δικτυακές εργασίες (τάφρος ή σωλήνωση, σύνδεσμοι καλωδίων, κ.λπ.) θα εκτελούνται με μέριμνα και δαπάνη του φορέα υπό την επίβλεψη του ΟΤΕ, ή από τον ΟΤΕ εις βάρος του φορέα, εάν το επιτρέπει το βάρος του προγράμματός του.

στ. Πρέπει τέλος να σημειωθεί ότι, ο χρόνος υλοποίησης των παραπάνω θα εξαρτάται πάντα από τις υπόλοιπες ανειλημμένες κατασκευαστικές υποχρεώσεις του ΟΤΕ. Επίσης πρέπει να σημειωθεί ότι, παρά την καταβολή των δαπανών από τους φορείς για την κατασκευή του δικτύου, θα τηρείται σε κάθε περίπτωση ο Τηλ/κός Κανονισμός (σειρά προτεραιότητας, κ.τλ.).

4. Κατ' εξαίρεση, στις παλιές οικοδομές, επιτρέπεται να ικανοποιούνται αιτήματα τηλεφωνοδότησης, εάν το δίκτυο έχει κατασκευασθεί χωρίς σωλήνωση (καρφωτό δίκτυο), με την προϋπόθεση, ότι έχει τηρηθεί κατά τα άλλα, ο παρών Κανονισμός και το δίκτυο καταλήγει σε Κουτί Τερματισμού (άρθρο 8) χωρίς υποχρεωτική σωλήνωση εισαγωγής.

Ειδικά, σε παλιές μονοκατοικίες, ικανοποιούνται τα αιτήματα τηλεφωνοδότησης, με κατασκευή ολόκληρης της εσωτερικής συνδρομητικής γραμμής από τον ΟΤΕ.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΤ'

## ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4) Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟΥΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ Ή ΑΙΤΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΟΥ ΟΤΕ

### Άρθρο 14

### Γενική Διαδικασία

1. Πριν από την κατασκευή του Ε.Τ.Δ.Ο. και κατά προτίμηση όταν εκδίδεται η άδεια της οικοδομής, οι ενδιαφερόμενοι ιδιοκτήτες (ή κατασκευαστές), υποχρεούνται να καταθέτουν, στον ΟΤΕ Δήλωση Στοιχείων Οικοδομής και Διάγραμμα Σωλήνωσης, με Αίτηση Παροχής Οδηγιών και Υποδείξεων, για την κατασκευή της σωλήνωσης εισαγωγής (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1).

Για τα Γήπεδα θα συνυποβάλλεται Οδοιπορικό Διάγραμμα και για τους Οικισμούς, εποπτικός χάρτης της περιοχής σε κλίμακα 1:5000. Η υποχρέωση αυτή των ενδιαφερομένων, υπαγορεύεται από την ανάγκη:

– Ταχύτερης ενημέρωσης του ΟΤΕ, για τις μελλοντικές ανάγκες τηλεφωνοδότησης, στοιχείο απαραίτητο για τον έγκαιρο προγραμματισμό επέκτασης του δικτύου.

– Αρχικής ορθής κατασκευής της σωλήνωσης εισαγωγής, για την τοποθέτηση του Κ.Ε. χωρίς δυσχέρειες και αποφυγής εκ των υστέρων εκτέλεσης, πρόσθετων και κατά κανόνα δύσκολων ή δαπανηρών οικοδομικών εργασιών.

– Ταχύτερης τηλεφωνοδότησης γηπέδων και οικοδομών.

Το ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1 της Δήλωσης - Αίτησης, θα χορηγείται στους ενδιαφερόμενους, από τον Ο.Τ.Ε.

2. Η τοποθέτηση του Κ.Ε. γίνεται ύστερα από σχετική αίτηση των ενδιαφερομένων ιδιοκτητών (ή κατασκευαστών), σύμφωνα με όσα ορίζονται στα Άρθρα 15 και 16.

### Άρθρο 15

### Αίτηση Τοποθέτησης Καλωδίου Εισαγωγής - Υπεύθυνη Δήλωση Εγκαταστάτη

Για την τοποθέτηση του Κ.Ε. θα υποβάλλεται, από τους ενδιαφερόμενους ιδιοκτήτες (ή κατασκευαστές), αίτηση (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2), η οποία θα συνοδεύεται από τα παρακάτω δικαιολογητικά στοιχεία, υπογραμμένα από τον εγκαταστάτη του εσωτερικού δικτύου.

1. Υπεύθυνη δήλωση του Άρθρου 8, Ν. 1599/1986, με το εξής περιεχόμενο:

«α. Έχω τα προσόντα εγκαταστάτη, που προβλέπει ο «Κανονισμός Εσωτερικών Τηλ/κών Δικτύων Οικοδομών» του ΟΤΕ.

β. Κατασκεύασα το Ε.Τ.Δ.Ο., σύμφωνα με τον παραπάνω κανονισμό, του οποίου γνωρίζω το περιεχόμενο.

γ. Έχω τηρήσει απόλυτα τις βασικές αρχές της ασφάλειας και του απόρρητου.

δ. Παρέδωσα στον ιδιοκτήτη της οικοδομής πλήρη σειρά σχεδίων (κατόψεις ορόφων), με τις διαδρομές και τα στοιχεία της σωλήνωσης του Ε.Τ.Δ.Ο., μέχρι τα σημεία τερματισμού των συνδρομητικών γραμμών.

ε. Η γενική διάρθωση του δικτύου (κεντρική στήλη), καθώς και η διαδρομή και τα στοιχεία της σωλήνωσης εισαγωγής, φαίνονται στα συνημμένα σχέδια.

στ. Γνωρίζω και αποδέχομαι τις διοικητικές κυρώσεις όπως προβλέπονται από τον ανωτέρω Κανονισμό».

2. Σχεδιάγραμμα με τη γενική διάρθρωση του δικτύου, στο οποίο να φαίνονται, όπως στο υποδειγματικό ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 3:

α. Το πλήθος των ανεξάρτητων χώρων (διαμερίσματα, γραφεία, καταστήματα κ.λπ.) σε κάθε όροφο του κτιρίου.

β. Οι θέσεις και διαστάσεις των κατανεμητών.

γ. Οι διάμετροι των σωλήνων.

δ. Το πλήθος των συνδρομητικών ζευγών ανά σωλήνα και κατανεμητή.

Σε περίπτωση Γηπέδου, πέραν των ανωτέρω, σχεδιάγραμμα με τη διάταξη των κτιρίων, τη σωλήνωση με τα πολύζευγα καλώδια του εσωτερικού δικτύου του Γηπέδου που συνδέουν τους Α.Δ.Κ. ή Κ.Τ. των κτιρίων με τον Κ.Γ. ή το Κ.Τ. στο οποίο θα συνδεθεί το καλώδιο του ΟΤΕ.

3. Σχέδιο κάτοψης - και όταν χρειάζεται κατακόρυφης τομής - στο οποίο, να φαίνεται η θέση του Κ.Κ., Κ.Γ. και Α.Δ.Κ., η διάμετρος και διαδρομή της σωλήνωσης του Καλωδίου Εισαγωγής, η θέση και οι διαστάσεις των φρεατίων, καθώς και τα τοπογραφικά στοιχεία του ελεύθερου άκρου της.

### Άρθρο 16

### Τοποθέτηση του Καλωδίου Εισαγωγής

1. Η τοποθέτηση του Κ.Ε. γίνεται από συνεργείο του ΟΤΕ, αφού προηγουμένως διαπιστωθεί, από αρμόδιο τεχνικό του, ότι έχουν κατασκευαστεί, σύμφωνα με τις διατάξεις αυτού του Κανονισμού, η σωλήνωση του Καλωδίου Εισαγωγής, οι Κατανεμητές ή τα Κουτιά Τερματισμού και ότι ο ενδιαφερόμενος κατέβαλε τις δαπάνες που τυχόν τον βαρύνουν.

Σε περίπτωση που δεν υπάρχει η αναγκαία υποδομή δικτύου του ΟΤΕ, η τοποθέτηση του Κ.Ε. γίνεται, όταν εξασφαλιστούν οι σχετικές προϋποθέσεις. Αν όμως, τα αποτελέσματα του παραπάνω ελέγχου είναι θετικά, επιτρέπεται η ικανοποίηση αιτημάτων τηλεφωνοδότησης, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο Άρθρο 18 αυτού του Κανονισμού.

2. Αν, από τον αρμόδιο τεχνικό του ΟΤΕ, διαπιστωθούν κακοτεχνίες ή ελλείψεις, στην κατασκευή της σωλήνωσης του Κ.Ε. ή στον Κατανεμητή που απαιτούν την εκτέλεση πρόσθετων εργασιών (χωματουργικών ή δικτυακών), παραδίνεται στον ενδιαφερόμενο, σημείωμα με σχετικές παρατηρήσεις. Στην περίπτωση αυτή, η τοποθέτηση του Κ.Ε. γίνεται μετά από νέα ΑΙΤΗΣΗ - ΔΗΛΩΣΗ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3), που θα υπογράφεται, τόσο από τον ιδιοκτήτη (ή κατασκευαστή) της οικοδομής, όσο και από τον Εγκαταστάτη ηλεκτρολόγο. Η νέα αυτή αίτηση, θα συ-

νοδεύεται και από απόδειξη καταβολής υπέρ του ΟΤΕ, χρηματικού ποσού, που καθορίζεται στο Άρθρο 17 του Τηλεφωνικού Κανονισμού.

Το εν λόγω αίτημα μπορεί να διατυπωθεί τηλεφωνικώς, οπότε η γραπτή ΑΙΤΗΣΗ - ΔΗΛΩΣΗ και η απόδειξη θα παραλαμβάνονται στον τόπο του έργου από τον αρμόδιο υπάλληλο.

Άρθρο 17

Ευθύνες Εγκαταστάτη - Διοικητικές Κυρώσεις

1. Ανεξάρτητα από τις συνέπειες που προβλέπει το Άρθρο 8, Ν. 1599/1986, καθώς και τις συνέπειες του Νόμου, σχετικά με την υπαιτιότητα σε περιπτώσεις ατυχημάτων, προστασίας απορρήτου κ.λπ., στον υπεύθυνο εγκαταστάτη επιβάλλονται ποινές, αν διαπιστωθούν, από τον ΟΤΕ, σοβαρές παραβάσεις των διατάξεων αυτού του Κανονισμού και συγκεκριμένα ο αποκλεισμός του από το δικαίωμα υπογραφής υπεύθυνης δήλωσης Εγκαταστάτη Ε.Τ.Δ.Ο., για χρονικό διάστημα από έξι (6) μέχρι δώδεκα (12) μήνες, ανάλογα με την παράβαση.

Σε περίπτωση υποτροπής, οι παραπάνω ποινές μπορούν να διπλασιάζονται.

2. Αρμόδια όργανα του ΟΤΕ, για την επιβολή των ανωτέρω ποινών, είναι οι Προϊστάμενοι Υπηρεσιών στάθμης τουλάχιστον Υποδιευθύνσεως, που εκδίδουν αιτιολογημένη σχετική απόφαση, αφού προηγουμένως καλέσουν τον υπεύθυνο Εγκαταστάτη, να απολογηθεί εγγράφως σε εύλογο χρονικό διάστημα. Η απόφαση αυτή κοινοποιείται.

α. Στον υπεύθυνο εγκαταστάση.

β. Στις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΟΤΕ.

γ. Στο Επαγγελματικό του Σωματείο.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ζ'

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ

Άρθρο 18

Προσωρινές Λύσεις Τηλεφωνοδότησης

1. Αδυναμίες δικτύου ΟΤΕ.

Όταν προβλέπεται καθυστέρηση στην τοποθέτηση του καλωδίου εισαγωγής, κυρίως λόγω εξάντλησης εφεδρειών του υπόγειου δικτύου του ΟΤΕ, τα αιτήματα τηλεφωνοδότησης, ικανοποιούνται με χρησιμοποίηση τυχόν ελεύθερων ζευγών δικτύου, γειτονικών Κουτιών Διανομής, με την προϋπόθεση ότι έχει κατασκευαστεί το Ε.Τ.Δ.Ο. κανονικά και σύμφωνα με τις διατάξεις αυτού του Κανονισμού.

2. Ημιτελείς οικοδομές.

α. Εάν διακοπούν, για μεγάλο χρονικό διάστημα, οι οικοδομικές εργασίες νέων οικοδομών, σε φάση που έχει ολοκληρωθεί η κατασκευή μέχρι τριών (3) ανεξάρτητων χώρων, επιτρέπεται ο τερματισμός των Ε.Σ.Γ. του Ε.Τ.Δ.Ο. σε Κουτί Τερματισμού, στην προβλεπόμενη θέση του Κατανεμητή, εάν ο χώρος δεν έχει διαμορφωθεί, διαφορετικά πρέπει να τερματίζουν στον οριστικό Κατανεμητή, ο οποίος, στην περίπτωση αυτή, πρέπει να συνδέεται (ως Άρθρο 8) με το εξωτερικό της οικοδομής ή με τη σωλήνωση εισαγωγής, αν έχει διαμορφωθεί ο χώρος. Στις οικοδομές αυτές, η τηλεφωνοδότηση γίνεται όπως προβλέπεται από το άρθρο 13 παραγρ. 2 αυτού του Κανονισμού.

β. Στις άλλες περιπτώσεις ημιτελών οικοδομών, (που έχει ολοκληρωθεί η κατασκευή άνω των τριών (3) ανεξάρτητων χώρων), θα εφαρμόζονται, όσα ισχύουν για τις οριστικές τηλεφωνοδοτήσεις. Το Κ.Ε. θα τοποθετείται, έτσι ώστε να καλύπτει και τις μελλοντικές ανάγκες, σύμφωνα με την έκταση της όλης οικοδομής, αλλά θα ενεργοποιούνται μόνο, όσα ζεύγη είναι απαραίτητα για τις ανάγκες του τελειωμένου της τμήματος.

Άρθρο 19

Επεκτάσεις Υφισταμένων Οικοδομών

1. Νέοι χώροι περισσότεροι των τριών (3).

Όταν οι νέοι ανεξάρτητοι χώροι είναι περισσότεροι των τριών (3), το δίκτυο του νέου τμήματος της οικοδομής θα τερματίζεται κανονικά σε Κ.Μ., θα κατασκευάζεται υποχρεωτικά σωλήνωση εισαγωγής και θα εφαρμόζονται οι προβλεπόμενες διαδικασίες από το Κεφάλαιο ΣΤ'.

Το δίκτυο του παλαιού τμήματος της οικοδομής, συστήνεται να οδηγείται (με παραλληλισμό του) στον Κ.Κ., ώστε τελικά, η όλη τηλεφωνοδότηση της οικοδομής να γίνεται ενιαία από το υπόγειο δίκτυο.

2. Νέοι χώροι μέχρι τρεις (3)

α. Όταν το άθροισμα παλαιών και νέων χώρων είναι μέχρι τρεις (3), το νέο Ε.Τ.Δ.Ο. θα τερματίζεται στο υφιστάμενο Κουτί Τερματισμού και για τις νέες τηλεφωνοδοτήσεις ακολουθείται η διαδικασία του Άρθρου 13, εκτός σωλήνωσης εισαγωγής, αν η διαμόρφωση του χώρου δημιουργεί δυσχέρεια κατασκευής και αποκατάστασης.

β. Όταν το άθροισμα παλαιών και νέων χώρων είναι πάνω από τρεις (3), συστήνεται να κατασκευάζονται Κ.Κ. και σωλήνωση εισαγωγής και το παλαιό δίκτυο να οδηγείται στον Κ.Κ., ώστε να γίνεται ενιαία τηλεφωνοδότηση της οικοδομής.

Για την τοποθέτηση του Κ.Ε. θα ακολουθείται τότε η διαδικασία του Κεφαλαίου ΣΤ'. Εάν η ανωτέρω σύσταση δημιουργεί σοβαρά κατασκευαστικά προβλήματα οι νέες Ε.Σ.Γ. οδηγούνται στο υφιστάμενο Κ.Τ.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Η'

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΣΩΤ. ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ & ΓΗΠΕΔΩΝ

Άρθρο 20

Υποχρεώσεις Συνδρομητών

1. Η ευθύνη της συντήρησης του εσωτερικού δικτύου οικοδομών και Γηπέδων, (διατήρηση της κατάστασης καλής λειτουργίας και άρση των εμφανιζομένων βλαβών), ανήκει, σύμφωνα με το Άρθρο 17 του Τηλεφωνικού Κανονισμού, στους συνδρομητές.

2. Ο εντοπισμός των βλαβών, γίνεται από συνεργείο του ΟΤΕ, το οποίο ενημερώνει το συνδρομητή, ότι η βλάβη οφείλεται στο Ε.Τ.Δ.Ο., ώστε να αναλάβει τα περαιτέρω για την άρση της.

3. Εφόσον διαπιστωθεί, από αρμόδιο Όργανο του ΟΤΕ, με οποιοδήποτε τρόπο (π.χ. ύστερα από σχετική καταγγελία ή δειγματοληπτικό έλεγχο του ΟΤΕ κ.λπ.), ότι υπάρχει κατασκευή, που δεν ανταποκρίνεται στις βασικές αρχές κατασκευής του Ε.Τ.Δ.Ο. (Άρθρο 4), καλούνται οι συνδρομητές να φροντίσουν για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του δικτύου, μέσα σε τακτή προθεσμία, διαφορετικά θα εφαρμόζονται, όσα προβλέπονται από το Άρθρο 17 του Τηλεφωνικού Κανονισμού.

Άρθρο 21

Υποχρεώσεις Ιδιοκτητών - Διαχειριστών

Οι ιδιοκτήτες ή διαχειριστές των οικοδομών, είναι υποχρεωμένοι, να επιτρέπουν και να διευκολύνουν την εκτέλεση των εργασιών, από τα αρμόδια συνεργεία ΟΤΕ, που είναι απαραίτητες για:

1. Την ικανοποίηση αιτημάτων τηλεφωνοδότησης

2. Τον εντοπισμό βλαβών

3. Τη διενέργεια δειγματοληπτικών ελέγχων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Θ'

ΙΣΧΥΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ

Άρθρο 22

Έναρξη Ισχύος του Κανονισμού

Οι διατάξεις του παρόντος Κανονισμού, ισχύουν για τις οικοδομές των οποίων η οικοδομική άδεια εκδόθηκε μετά από τέσσερις (4) μήνες από την ημερομηνία δημοσίευσής του στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης.

Άρθρο 23

Εκκρεμείς Περιπτώσεις

Όσες οικοδομές, έχουν ημερομηνία εκδόσεως της άδειας προ της ημερομηνίας ισχύος του παρόντος κανονισμού, μπορούν να υπαχθούν στις διατάξεις του, εφόσον το επιθυμούν οι ενδιαφερόμενοι, άλλως θα ισχύει ο παλαιός Κανονισμός.

ΠΡΟΣ: Τον Ο.Τ.Ε. Α.Ε. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1

ΔΗΛΩΣΗ
ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

ΚΑΙ

ΑΙΤΗΣΗ
ΠΑΡΟΧΗΣ ΟΔΗΓΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΤΗΣ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

Είδος: ........................................ (1)
Κατάσταση: ........................................ (2)
Δ/νση: Οδός .................... Αριθ. ..........
Συνοικία .................. Πόλη ..........
Κάθετοι δρόμοι εκατέρωθεν της οικοδομής
που ορίζουν το οικοδομικό της τετράγωνο:
........................................
Ανεξάρτητοι χώροι: Διαμερίσματα: .................. (3)
Γραφεία: .................. (")
Καταστήματα: .................. (")
Προβλεπόμενος χρόνος: Έναρξης οικοδομικών εργασιών ..
Αποπεράτωσης » » .....
Συνδρομητικό Κέντρο: ΝΑΙ – ΟΧΙ
Απαιτούμενο πλήθος Γραμμών Πόλεως: ..............

2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ (4)

Ονοματεπώνυμο ........................................
Δ/νση ........................................
Τηλέφ. ....................

3. ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

Παρακαλώ να μου δοθούν οι παρακάτω οδηγίες:
α. Υπόδειξη της καταλληλότερης θέσης εξόδου της σωλήνωσης εισαγωγής, σε σχέση με την υποδομή του δικτύου ΟΤΕ.
β. Γενικές προφορικές οδηγίες: ΝΑΙ ΟΧΙ (5)
γ. Υποδείξεις επιτόπου λόγω
ειδικών δυσχερειών: ΝΑΙ ΟΧΙ (")

Οι συνεννοήσεις με την αρμόδια Υπηρεσία σας θα γίνουν με δική μου πρωτοβουλία, όταν οι οικοδομικές εργασίες προχωρήσουν στο κατάλληλο στάδιο.

Πόλη ..........Ημερομ ..........

Ο
ΔΗΛΩΝ & ΑΙΤΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1

(1) Αναγράφεται το είδος της οικοδομής, (π.χ. πολυκατοικία, μέγαρο γραφείων, κτίριο μικτής χρήσης, νοσοκομείο, οικισμός κ.λπ.).
(2) Αναφέρεται η κατάσταση της οικοδομής (π.χ. παλιά, νέα, επεκτεινόμενη).
(3) Συμπληρώνεται το πλήθος διαμερισμάτων, γραφείων και των Ε.Σ.Γ. ανά κτίριο.
(4) Συμπληρώνεται το ονοματεπώνυμο του ιδιοκτήτη ή του εκπροσώπου των ιδιοκτητών.
(5) Διαγράφεται ανάλογα με την περίπτωση.

ΠΡΟΣΟΧΗ

1. Η λόγω ειδικών δυσχερειών επιτόπου υπόδειξη για τη σωλήνωση εισαγωγής, γίνεται χωρίς επιβάρυνση του ενδιαφερομένου.
2. Η σύνδεση της οικοδομής στο δίκτυο του ΟΤΕ (τοποθέτηση του Καλωδίου Εισαγωγής), γίνεται μετά από σχετική αίτηση του ιδιοκτήτη (ή κατασκευαστή), η οποία θα συνοδεύεται από δικαιολογητικά, που θα υπογράφονται από τον Εγκαταστάτη ηλεκτρολόγο.
3. Ο πρώτος έλεγχος του ΟΤΕ, για τη δυνατότητα τοποθέτησης του Καλωδίου Εισαγωγής, γίνεται χωρίς επιβάρυνση των ενδιαφερομένων. Αν όμως, για λόγους μη κανονικής κατασκευής, απαιτηθεί νέος έλεγχος, οι ενδιαφερόμενοι θα επιβαρύνονται με χρηματική δαπάνη (άρθρο 16 του Κανονισμού Εσωτερικών Τηλ/κών Δικτύων Οικοδομών).

ΠΡΟΣ: Τον Ο.Τ.Ε. Α.Ε. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2

ΑΙΤΗΣΗ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ (1)

Ονοματεπώνυμο: ........................................
Δ/νση: ........................................
Τηλέφ.: ..................

2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

Είδος: ........................................ (2)
Κατάσταση: ........................................ (3)
Δ/νση: Οδός .................. Αριθ. ..........
Συνοικία .................. Πόλη ..........
Κάθετοι δρόμοι εκατέρωθεν της οικοδομής
που ορίζουν το οικοδομικό της τετράγωνο:
........................................
Ανεξάρτητοι χώροι: Διαμερίσματα: .................. (4)
Γραφεία: .................. (")
Καταστήματα: .................. (")
Ενιαίοι επαγγελματικοί χώροι: ...... (")

3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ

Ονοματεπώνυμο: ........................................
Δ/νση: .................... Τηλέφ. ..........
Αριθ. αδείας ..................Λήξη ισχύος ........
Ειδικότητα ..................Κατηγορία ........

Σας γνωστοποιώ ολοκλήρωση των εργασιών κατασκευής του Εσωτερικού Τηλεπ/κού Δικτύου της παραπάνω οικοδομής και παρακαλώ, για την τοποθέτηση του καλωδίου εισαγωγής.

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:

1. Υπεύθυνη Δήλωση Εγκαταστάτη
2. Σχεδιάγραμμα Εσωτ. Τηλεπ. Δικτύου Οικοδομής
3. Σχέδιο Σωλήνωσης Εισαγωγής

Πόλη ..........Ημερομ ..........

Ο
ΑΙΤΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2

(1) Συμπληρώνεται το ονοματεπώνυμο του ιδιοκτήτη ή του εκπροσώπου των ιδιοκτητών.
(2) Αναγράφεται το είδος της οικοδομής, π.χ. πολυκατοικία, μέγαρο γραφείων, κτίριο μικτής χρήσης κ.λπ..
(3) Αναφέρεται η κατάσταση της οικοδομής (π.χ. νέα, παλιά, επεκτεινόμενη).
(4) Συμπληρώνεται το πλήθος διαμερισμάτων, γραφείων κ.λπ.

ΠΡΟΣΟΧΗ

1. Η λόγω ειδικών δυσχερειών επιτόπου υπόδειξη για τη σωλήνωση εισαγωγής, γίνεται χωρίς επιβάρυνση του ενδιαφερομένου.
2. Η σύνδεση της οικοδομής στο δίκτυο του ΟΤΕ (τοποθέτηση του Καλωδίου Εισαγωγής), γίνεται μετά από σχετική αίτηση του ιδιοκτήτη (ή κατασκευαστή), η οποία θα συνοδεύεται από δικαιολογητικά, που θα υπογράφονται από τον Εγκαταστάτη ηλεκτρολόγο.
3. Ο πρώτος έλεγχος του ΟΤΕ, για τη δυνατότητα τοποθέτησης του Καλωδίου Εισαγωγής, γίνεται χωρίς επιβάρυνση των ενδιαφερομένων. Αν όμως, για λόγους μη κανονικής κατασκευής, απαιτηθεί νέος έλεγχος, οι ενδιαφερόμενοι θα επιβαρύνονται με χρηματική δαπάνη (άρθρο 16 του Κανονισμού Εσωτερικών Τηλ/κών Δικτύων Οικοδομών).

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3

ΔΗΛΩΣΗ Η' ΒΕΒΑΙΩΣΗ

........................................
........................................
........................................

α. Έχω τα προσόντα Εγκαταστάτη, που προβλέπει ο Κανονισμός

Τηλ/κών Δικτύων Οικοδομών του ΟΤΕ.

β. Κατασκεύασα το Ε.Τ.Δ.Ο., σύμφωνα με τον παραπάνω Κανονισμό, του οποίου γνωρίζω το περιεχόμενο.

γ. Έχω τηρήσει απόλυτα τις βασικές αρχές της ασφάλειας και του απόρρητου.

δ. Παρέδωσα στον ιδιοκτήτη της οικοδομής πλήρη σειρά σχεδίων (κατόψεις ορόφων), με τις διαδρομές και τα στοιχεία της σωλήνωσης του Ε.Τ.Δ.Ο, μέχρι τα σημεία τερματισμού των συνδρομητικών γραμμών.

ε. Η γενική διάρθρωση του δικτύου (κεντρική στήλη), καθώς και η διαδρομή και τα στοιχεία της σωλήνωσης εισαγωγής, φαίνονται στα συνημμένα σχέδια.

στ. Γνωρίζω και αποδέχομαι τις διοικητικές κυρώσεις όπως προβλέπονται από τον ανωτέρω Κανονισμό.

ζ. Η εγκατεστημένη ισχύς της ηλεκτρικής εγκατάστασης της οικοδομής είναι ....... KW.

ΠΡΟΣ: Τον Ο.Τ.Ε. Α.Ε. **ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 4**

**ΑΙΤΗΣΗ**
**(ΔΗΛΩΣΗ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΕΩΣ ΕΛΛΕΙΨΕΩΝ Ε.Τ.Δ.Ο.)**

Σε συνέχεια της από ......... αίτησής μου, για ......... καλωδίου Εισαγωγής, σας γνωστοποιώ, ότι τακτοποιήθηκαν όλες οι ελλείψεις που διαπιστώθηκαν από τον αρμόδιο τεχνικό σας και αναγράφονται στο ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΕΛΛΕΙΨΕΩΝ, που μας παρέδωσε, μετά το σχετικό έλεγχο.

Συγκεκριμένα τακτοποιήθηκαν ....................
..........................................
..........................................
..........................................
..........................................
..........................................

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ ....................

| Ο ΑΙΤΩΝ | Ο ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ |
|---|---|
| (Υπογραφή) .......... | .................... |
| (Ονοματ/μο) .......... | .................... |

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:
Απόδειξη πληρωμής

Ημερομηνία ..........

Ο Ανωτέρω «Κανονισμός Εσωτερικών Τηλεπ/κών Δικτύων Οικοδομών» ισχύει τέσσερις (4) μήνες μετά τη δημοσίευσή του στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, οπότε και καταργείται ο παλιός Κανονισμός. Από τον παρόντα κανονισμό δεν προκύπτει πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για τον ΟΤΕ.

Ο Κανονισμός αυτός να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 30 Δεκεμβρίου 1992

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.

Ν. ΘΕΜΕΛΗΣ

# ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

## Εκδίδει την ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ από το 1833

Διεύθυνση : Καποδιστρίου 34
Ταχ. Κώδικας: 104 32
TELEX : 22.3211 YPET GR

Οι Υπηρεσίες του **ΕΘΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ** λειτουργούν καθημερινά από **8.00' έως 13.30'**

## ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Πώληση ΦΕΚ όλων των Τευχών Σολωμού 51 τηλ.: 52.39.762
- ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ: Σολωμού 51 τηλ.: 52.48.188
- Για φωτοαντίγραφα παλαιών τευχών στην οδό Σολωμού 51 τηλ.: 52.48.141
- Τμήμα πληροφόρησης: Για τα δημοσιεύματα των ΦΕΚ Καποδιστρίου 25 τηλ.: 52.25.713 – 52.49.547

- Οδηγίες για δημοσιεύματα Ανωνύμων Εταιρειών και ΕΠΕ τηλ.: 52.48.785

Πληροφορίες για δημοσιεύματα Ανωνύμων Εταιρειών και ΕΠΕ τηλ.: 52.25.761

- Αποστολή ΦΕΚ στην επαρχία με καταβολή της αξίας του δια μέσου Δημοσίου Ταμείου Για πληροφορίες: τηλ.: 52.48.320

## Τιμές κατά τεύχος της ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ:

Κάθε τεύχος μέχρι 8 σελίδες δρχ. 60. Από 9 σελίδες μέχρι 16 δρχ. 100, από 17 έως 24 δρχ. 120

Από 25 σελίδες και πάνω η τιμή πώλησης κάθε φύλλου (8σέλιδου ή μέρους αυτού) αυξάνεται κατά 40 δρχ.

Μπορείτε να γίνετε συνδρομητής για όποιο τεύχος θέλετε. Θα σας αποστέλλεται με το Ταχυδρομείο.

## ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ

| Κωδικός αριθ. κατάθεσης στο Δημόσιο Ταμείο 2531 | | | Κωδικός αριθ. κατάθεσης στο Δημόσιο Ταμείο 3512 | |
|---|---|---|---|---|
| Η ετήσια συνδρομή είναι: | | | Ποσοστό 5% υπέρ του Ταμείου Αλληλοβοηθείας του Προσωπικού (ΤΑΠΕΤ) | |
| α) Για το Τεύχος Α' | Δρχ. | 13.000 | Δρχ. | 650 |
| β) » » » Β' | » | 23.000 | » | 1.150 |
| γ) » » » Γ' | » | 7.000 | » | 350 |
| δ) » » » Δ' | » | 22.000 | » | 1.100 |
| ε) » » » Αναπτυξιακών Πράξεων | » | 15.000 | » | 750 |
| στ) » » » Ν.Π.Δ.Δ. | » | 7.000 | » | 350 |
| ζ) » » » ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ | » | 4.000 | » | 200 |
| η) » » » Δελτ. Εμπ.& Βιομ. Ιδ. | » | 7.000 | » | 350 |
| θ) » » » Αν. Ειδικού Δικαστηρίου | » | 2.000 | » | 100 |
| ι) » » » Α.Ε. & Ε.Π.Ε. | » | 50.000 | » | 2.500 |
| ια) Για όλα τα Τεύχη | » | 100.000 | » | 5.000 |

Πληροφορίες: τηλ. 52.48.320